COMPO MULTI
UNITÀ INTERNA

PLFY-P VBM-E
PLFY-P VCM-E

CASSETTA 4 VIE

PLFY-P VBM-E

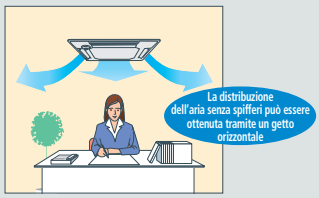
PLFY-P VCM-E

Il modello VBM a cassetta a 4 vie offre 72 diversi schemi per il flusso dell'aria e può quindi essere considerato la soluzione ideale per applicazioni con soffitti alti fino a 4,2 m (13-13/16 piedi).

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA SENZA SPIFFERI

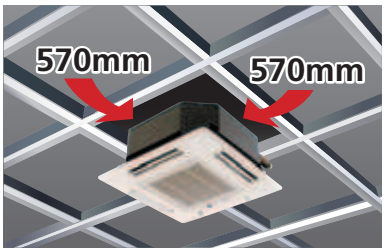
La modalità a getto orizzontale* di nuovo utilizzo distribuisce il flusso dell'aria orizzontalmente senza dirigere l'aria raffreddata/riscaldata direttamente sulle persone presenti nel locale, impedendo così il verificarsi di una sensazione di disagio dovuta all'eccessiva esposizione delle persone al flusso dell'aria. (SOLO PLFY-P VBM-E)

La distribuzione dell'aria senza spifferi può essere ottenuta tramite un getto orizzontale



*Default
*Il soffitto può macchiarsi in un punto in cui il flusso dell'aria erogato viene disturbato in modo serio.

CORPO COMPATTO IDEALE PER SOFFITTI DA 2 PIEDI (600MM) X 2 PIEDI (600MM) (VCM)



REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA VELOCITÀ DELL'ARIA

La modalità di velocità automatica del ventilatore consente di ottenere un riscaldamento rapido e confortevole già in fase di avviamento della modalità di riscaldamento. La modalità di velocità automatica del ventilatore viene aggiunta alle quattro fasi standard "Basso, Medio1, Medio2, Alto".
La modalità di velocità automatica del ventilatore rende possibile una climatizzazione rapida e confortevole, poiché il flusso dell'aria aumenta la sua velocità all'avvio e la diminuisce quando la climatizzazione diventa stabile (SOLO PLFY-P VBM-E).

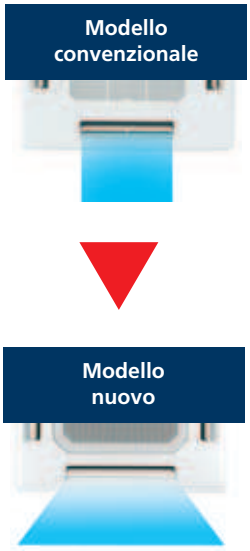
Controlla automaticamente le quattro modalità di velocità del ventilatore

Basso | Medio1 | Medio2 | Alto | Automatico

*Quando si usa un controller remoto senza cavi, sono necessarie le impostazioni iniziali.

FLUSSO DELL'ARIA AMPIO

Raffreddamento soft con un flusso dell'aria ampio
L'aria in uscita raggiunge un'area più ampia e la velocità del ventilatore diminuisce del 20% grazie alla nuova presa di uscita dell'aria dalla forma più ampia.



Sono 72 gli schemi di flusso dell'aria per potersi adattare a qualsiasi disposizione del locale.

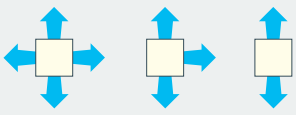
Il numero di uscite dell'aria può essere impostato su 4, 3 o 2. È possibile anche impostare un flusso dell'aria variabile scegliendo la direzione del flusso dell'aria alto-basso della presa di uscita dell'aria tramite un controller remoto (oppure manualmente).

Primo nel settore

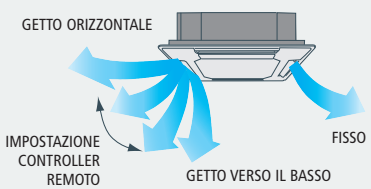
*Sui climatizzatori commerciali (in base a uno studio di Mitsubishi Electric)

72 schemi di flusso dell'aria

Selezione della mandata dell'aria a 4, 3 o 2 vie



Impostazione della direzione dell'aria per ogni presa di uscita dell'aria tramite controller remoto senza cavi



MITSUBISHI ELECTRIC CLIMATIZZAZIONE

SPECIFICHE TECNICHE				PLFY-P32VBM-E	PLFY-P40VBM-E	PLFY-P50VBM-E	PLFY-P63VBM-E	PLFY-P80VBM-E	PLFY-P100VBM-E	PLFY-P125VBM-E
Alimentazione				A 1 fase, 220-240V 50Hz / a 1 fase, 200V 60Hz						
Capacità raffreddamento		kW	*1	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
		Btu/h	*1	12,300	15,400	19,100	24,200	30,700	38,200	47,800
Capacità riscaldamento		kW	*1	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
		Btu/h	*1	13,600	17,100	21,500	27,300	34,100	42,700	54,600
Potenza consumata	Raffreddamento	kW		0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.15	0.16
	Riscaldamento	kW		0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.14	0.15
Corrente	Raffreddamento	A		0.22	0.29	0.29	0.36	0.51	1.00	1.07
	Riscaldamento	A		0.14	0.22	0.22	0.29	0.43	0.94	1.00
Finitura esterna (Nr. Munsel)	Unità			Lamina in acciaio zincato						
	Pannello			Bianco (6.4Y 8.9/0.4)						
Dimensioni	Unità	mm	*2	258x840x840					298x840x840	
AxLxP	Pannello	mm		35x950x950						
Peso netto	Unità	kg		22			23		27	
	Pannello	kg		6						
Scambiatore di calore				Alette trasversali (alette in lastra di alluminio e tubo in rame)						
Ventilatore	Tipo x Quantità			Turbo ventilatore x 1						
	Portata d'aria (basso-medio1-medio2-alto)	m^3/min	*2	11-12-13-14	12-13-14-16		14-15-16-18	16-18-20-22	21-24-27-29	22-25-28-30
		L/s		183-200-217-233	200-217-233-267		233-250-267-300	267-300-333-367	350-400-450-483	367-417-467-500
		cfm		388-424-459-494	424-459-494-565		494-530-565-636	565-636-706-777	742-848-953-1024	777-883-989-1059
	Press. statica esterna	Pa		0						
Motore	Tipo			Motore DC						
	Potenza resa	kW		0.050					0.120	
Filtro dell'aria				A nido d'ape in polipropilene						
Diametro tubo refrigerante	Gas (svasatura)	mm		ø12.7		ø12.7 / ø15.88 (Compatibile)	ø15.88		ø15.88 / ø19.05 (Compatibile)	
	Liquido (svasatura)	mm		ø6.35		ø6.35 / ø9.52 (Compatibile)	ø9.52 (ø3/8)			
Diametro tubo di scolo locale				O.D. 32 (1-1/4) <VP-25>						
Livello sonoro (basso-medio1-medio2-alto)		dB(A)	*2 *3	27-28-29-31	27-28-30-31		28-29-30-32	30-32-35-37	34-37-39-41	35-38-41-43

NOTE:

*1 La capacità di riscaldamento/raffreddamento indica il valore massimo in fase di funzionamento nelle condizioni seguenti.
Raffreddamento: interno 27°C (81°F)BS/19°C (66°F)BU, esterno 35°C (95°F)BS
Riscaldamento: interno 20°C (68°F)BS, esterno 7°C (45°F)BS/6°C (43°F)BU

*2 Portata del flusso dell'aria/livello di rumorosità espressi in (basso-medio-alto) o (basso-medio1-medio2-alto)

*3 Misurato in camera anecoica con alimentazione di 230V.